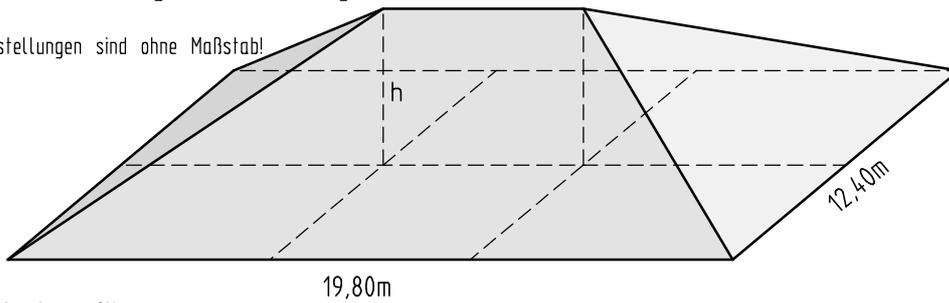


### 3. Geometrie eines Walmdaches mit verschiedener Dachneigung

Geg.: Walmdach:  $l = 19,80\text{m}$ ;  $b = 12,40\text{m}$ ; Firsthöhe  $3,80\text{m}$ ; Dachneigung Walmdach:  $40^\circ$

Ges.: Alle Elemente für das Hauptdach- und das Walmdachprofil. Zeichnen Sie farbig die 2 Profile in die Schrägrissdarstellung ein und beschriften sie.

Die Darstellungen sind ohne Maßstab!

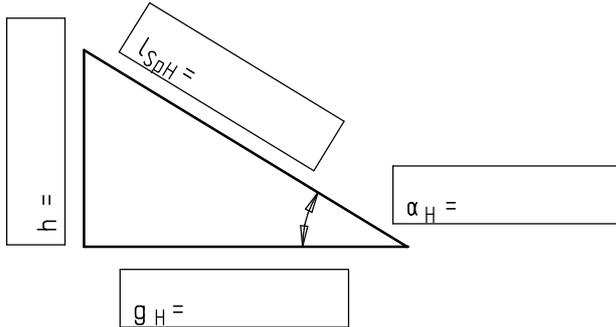


Ergebnisse in die vorgesehenen Felder eintragen!

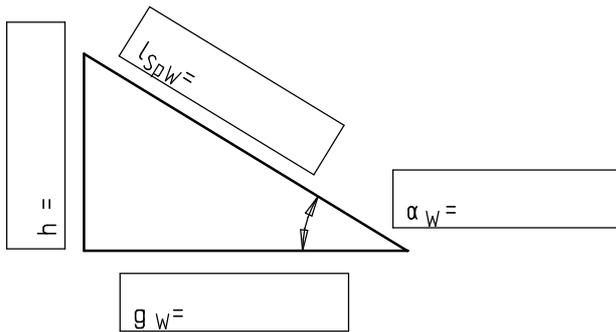
5 P

Rechengänge oder Rechenansätze aufschreiben.

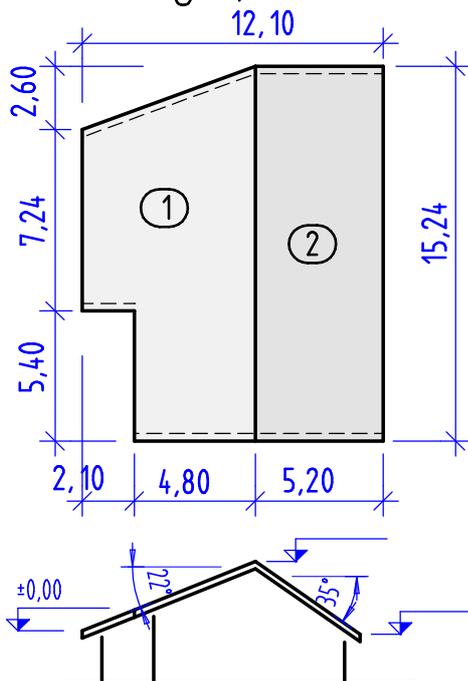
#### Hauptdachprofil



#### Walmdachprofil



### 4. Dachlängen, Höhen und Dachflächen



Geg.: Satteldach mit unterschiedlichen Dachneigungen ( $22^\circ$  und  $35^\circ$ ).

Ges.: Die First- und die 2. Saumhöhe, die Dachflächen im Grund und in der Schräge und die Summe der Länge der Ortgangbretter (strichliert).

6 P